

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Juni 2005 (23.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/057602 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01H 85/044**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **WILHELM PUDENZ GMBH** [DE/DE];
Klosterseelter Strasse 5-17, 27243 Dünsen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2004/002729**

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Dezember 2004 (13.12.2004)

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHULTE, Henning**;
Friedrich-August-Strasse 8, 27793 Wildeshausen (DE).
SCHEELE, Jürgen; Pappelstrasse 8, 27793 Wildeshausen (DE).

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

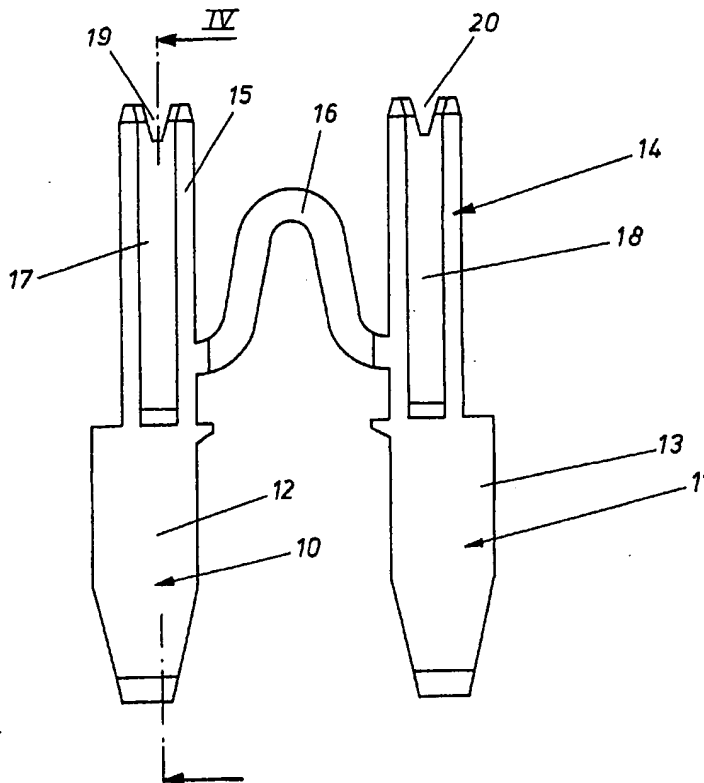
(30) Angaben zur Priorität:
203 19 350.4 13. Dezember 2003 (13.12.2003) **DE**

(74) Anwälte: **JABBUSCH, Matthias** usw.; Jabbusch Arendt
& Siekmann, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **FUSIBLE ELEMENT PROVIDED WITH A FLAT INSULATING BODY**

(54) Bezeichnung: **SICHERUNGSEINSATZ MIT FLACHEM ISOLIERKÖRPER**



(57) Abstract: The invention relates to a fusible element provided with a flat insulating body and a pair of contacts which are projected therefrom and whose sections receivable in the reception areas of the insulating body are connected to each other by a fusing conductor. Said invention is characterised in that at least one reception area and the contact section associated thereto comprise form-fitting connectors corresponding to each other. The inventive fusible element makes it possible to simplify assembling of the individual elements forming it without affecting the quality and without additional costs.

(57) Zusammenfassung: Bei dem Sicherungseinsatz mit flachem Isolierkörper und einem Paar aus dem Isolierkörper herausragender Kontakte, deren in Aufnahmen des Isolierkörpers aufnehmbare Kontaktabschnitte über einen Schmelzleiter miteinander verbunden sind, ist vorgesehen, dass wenigstens eine der Aufnahmen sowie der ihr jeweils zugeordnete Kontaktabschnitt miteinander korrespondierende Verbindungselemente einer Formschlussverbindung aufweisen. Der Sicherungseinsatz hat die Aufgabe, das Zusammensetzen der Einzelteile zu

einem Sicherungseinsatz zu vereinfachen, ohne dabei Qualitätseinbußen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/057602 A1



(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.